



Fjärrvärmecentraler och Energimätare

-Fjärrvärmens i effektiv samverkan

23–24 oktober 2019, Stockholm-Arlanda

Moderator: Henrik Wingfors, Energiföretagen Sverige

23 oktober

09.00 **Registreringen öppnar**
Kaffe och smörgås

10.00 **Välkomna till årets Fjärrvärmecentraler och Energimätare!**
Henrik Wingfors, Moderator, Energiföretagen Sverige

Aktuella frågor från branschen
Pernilla Winnhed, Energiföretagen Sverige

Block 1 – Tekniska bestämmelser

F:104
Marie Skogström, ONE Nordic Mätteknik AB

F:102
Katja Lindblom, Tila Konsult AB

Presentation av utställarna 8x1.5 min = 12 min

11.35 **Lunch och tid att besöka utställarna**

Block 2 – Myndigheter och föreskrifter

- 12.45 **EU-direktiv om inspektion av uppvärmningssystem & IMD-frågan**
- byggnaders energiprestanda, artiklar 14–15 om inspektionskrav för uppvärmningssystem och byggnadsautomation
- individuell mätning och debitering av värme och varmvatten på lägenhetsnivå
Erik Thornström, Energiföretagen Sverige

AFS 2017:3 Användning och kontroll av trycksatta anordningar

Fjärrvärmecentralen, regler för användning och kontroll.

Frågor och svar runt föreskriften

Bo Andersson-Vass, Kiwa Inspecta

Block 3 – Kommunikation

För- och nackdelar med olika kommunikationslösningar

IoT, sakernas Internet

Tord Kjellin, B Meters

Säkra kommunikationer

Robusthet, Tillgänglighet och Täckning

Jon Gustafsson, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Fika och tid att besöka utställarna

- 15.30 **Narrow Band**
IoT för energimätning
Björn Hansen, Telia Company

Om vikten av att bevara vår underbara planet

Berättelser från platser världen över med kunskap om natur och handfasta vardagstips inom hållbarhet och miljö. Med humor och energi inspireras vi till att leva både hälsosammare och klimatsmartare, för vår egen och vår planets skull.

Lisa Sihlberg, Naturskydds fotograf

- 17.15 **Dagen avslutas**

- 19.00 **Samling till middagen**

- 19.30 **Middag**

24 oktober

Block 4 – Smart Cities, Fastighetsstyrning

08.30 Verifiering av energiprestanda vid nybyggnad

Byggnaders energiprestanda i form av primärenergital ska verifieras enligt Boverkets regler. Detta ställer krav på relevanta mätningar av värme, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsenergi, speciellt för nya byggnader. Vilka mätningar behöver utföras och vilka krav bör ställas på mätningarna?

Per Levin, Sveby

Det svenska energisystemet i ett förändrat klimat

Dagens samhälle är anpassat och uppbyggt efter ett visst klimat. Med de klimatförändringar vi ser redan idag, och de som är att förvänta, ändras förutsättningarna för hela vårt samhälle, inklusive energiförsörjningen.

Här presenteras hur klimatet kan komma att förändras över Sverige och hur det kan påverka det svenska energisystemet t.ex. i ändrade graddagar.

Petter Lind, SMHI

Stockholm Exergis satsning på Smarta Fastigheter

Med utgångspunkt från befintlig verksamhet har Stockholm Exergi lyckats skapa nya innovativa lösningar för sina kunder. Sedan ett par år tillbaka finns ett digitaliseringsprojekt som syftar till att modernisera fjärrvärmens och tillsammans med våra kunder skapa en hållbar energianvändning

Mathias Montin, Stockholm Exergi

Fika och tid att besöka utställarna

Block 5 – Projekt

10.30 Energimätare och mätosäkerhet - Påverkan på beslutsprocesser

Jan Johansson, RISE

COOL DH - Krafringen bygger världens största lågtempererade fjärrvärmesät

Krafringens och Sveriges roll inom COOL DH, det EU-finansierade svensk-danska projektet i Brunnsög i Lund

Arnela Kursumovic, Krafringen

11.30 Lunch och tid att besöka utställarna

PARALLELLA SESSIONER

Session 1 – Fjärrvärmecentraler

Moderator: Lina Enskog Broman, Energiföretagen Sverige

- 12.45 **Att tänka på vid nyinstallation av växlare och vid ombyggnad**
Per Wilén, E. ON

Skador och erfarenheter

Sedan 2006 har Göteborg Energi samlat statistik över havererade värmewäxlare, exklusive villaväxlare. I denna presentation kommer vi att redovisa lite olika växlartyper samt i vilken typ av anläggningar de flesta haverierna sker

Peter Hultén, Göteborg Energi

Kvalitet i fjärrvärmecentraler - certifierade centraler i verkligheten

Göteborg Energi använder certifiering som ett av flera verktyg för att säkerställa att fjärrvärmecentralen levererar vad den ska med tillräcklig komfort och säkerhet. Erfarenheten från många år med certifierade villacentraler säger att det funkar, så när även allt fler större centraler levereras prefabricerade väcks frågan; - Kan certifiering vara aktuellt även för dessa?

Björn Folkesson, Göteborg Energi

- 14.50 **Konferensen avslutas med gemensam fika**

Session 2 – Energimätare

Moderator: Marie Skogström, ONE Nordic Mätteknik

- 12.45 **SIS/TK601 – Termisk energi - validering av mätvärden**
Marie Skogström, ONE Nordic Mätteknik

Mätning av termisk energi med smart kommunikation

Jonas Karlsson, TLS

Framtidsvisioner inom mätning

Bo Schiller, Diehl

"Nya" Swedac

- Vad betyder "nya" Swedac?

- Swedacs framtida arbeten inom fjärrvärmemätare

Hin Lau, Swedac

- 14.50 **Konferensen avslutas med gemensam fika**